Indicateur biologique de sterilisation ProTest
Pour utilisation en sterilisation a vapeur/oxide d'ethylene.

Information generale

Stokage: 15 a 27° C, Humidite relative 30-70%
Proteger du gel, des produits sterilisants et de la lumiere. **Ne pas refrigerer**.
Description: Ce produit est destine a controller les cycles de sterilisations a vapeur ou a oxide d'ethylene. Chaque fiole de ProTest contient un disque inocule de spores de *Geobacillus stearothermophilus* (# 7953) pour sterilisation a vapeur et/ou des spores de *Bacillus atrophaeus* (# 9372) pour sterilisation a oxide d'ethylene et un milieu de culture au Bromocresol pourpre agissant comme indicateur de pH. La production d'acide associee avec la pousse provoque un changement de couleur de pourpre a jaune, ce qui facilite la detection de la pousse.
Frequence de tests: Pour une grande fiabilite dans le processus de sterilisation, nous recommendons d'inclure deux ProTest par charge.
Precautions: ne pas utiliser une fiole endommagee. Ne pas utiliser après la date d'expiration. Manipuler avec soin car il s'agit de culture d'organismes vivants. **TOUJOURS PORTER DE GANTS ET DE LUNETTES DE PROTECTION LORS DU RETRAIT DU STERILISATEUR ET DE LA MISE EN CULTURE.**
Destruction: Avant de jeter, sterilizer a la vapeur a 121°C pendant aumoins 30 minutes.

Mode d'emploi

A. **Exposition**: Placer une ou plusieurs fioles en position horizontale a l'endroit ou la sterilisation est la plus difficile a obtenir. Executer le cycle. Retirer les fioles et verifier que l'indicateur physico-chimique de l'etiquette a change de couleur. Attention: manipuler avec soin après sterilisation. Le contenu de la fiole est brulant et sous pression. A defaut d'un refroidissement de 10 a 15 minutes, il y a risqué d'eclatement. **TOUJOURS PORTER LES PROTECTIONS APPROPIEES (GANTS, LUNETTES) PENDANT LES MANIPULATIONS**.
B. **Activation**: Apres le refroidissement de l'indicateur, casser l'ampoule contenant le media en ecrassant les cotes du tube en plastique. Le test est correctement active lorsque le disque de spores est imbibe par le milieu de culture libere.
C. **Incubation**: Placer la fiole sterilisee et un temoin non sterilise en position vertical dans un incubateur:
    1. 58-62 °C pour pour sterilisation a vapeur (*Geobacillus stearothermophilus*). Incubation de 24 hours.
    2. 30-35°C pour sterilization a oxide d'ethylene (*Bacillus atrophaeus*). Incubation de 48 hours.

D. **Surveillance**: Commencer a surveiller les fioles en incubation après 12-18 hours. Noter les observations. Toutes les fioles positives doivent etre enregistrees et ecartees aussitot**. NE PAS CONTINUER A INCUBER LES FIOLES POSITIVES.** Les resultats negatifs peuvent etre confirmes après 24 hours pour sterilization a vapeur et 48 hours pour sterilisation a oxide d'ethylene.
E. **Interpretation**:

Control: la fiole temoin doit montrer une turbidite et/ou un changement de couleur vers le jaune. Si le temoin n'a pas montre de signe de pousse, considerer le test invalide.
Test : un cycle de sterilisation inefficace doit indiquer une turbidite ou un changement de couleur vers le jaune. Un test qui maintiens son original couleur indique que les parametres de sterilisation ont ete atteints.